



# Naturpark Our

Regionales Klimateam

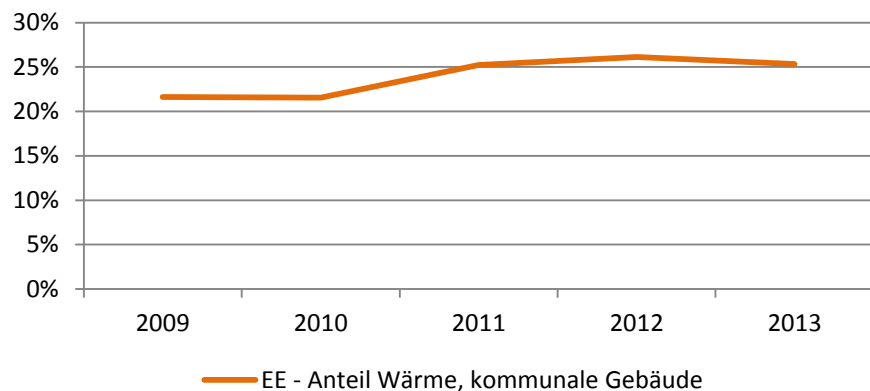
Auswertung Indikatoren

Luxemburg, den 15. Juli 2015

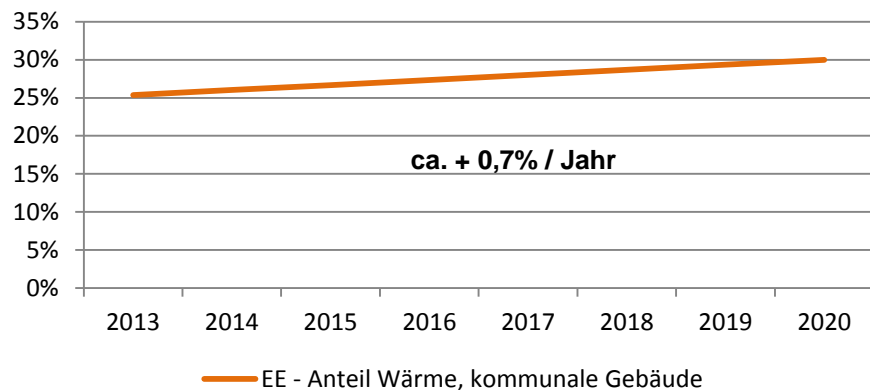
# 1.1. Indikator

## EE - Anteil Wärme, kommunale Gebäude

**Naturpark Our Entwicklung 2009 - 2013:**  
**EE - Anteil Wärme, kommunale Gebäude**



**Naturpark Our Zielwerte 2013 - 2020:**  
**EE - Anteil Wärme, kommunale Gebäude**



### EE - Anteil Wärme, kommunale Gebäude:

#### Aktion

- Energiemanagement

#### Zielwerte

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
25 %	+ 0,7 %	30 %

#### Datenquelle

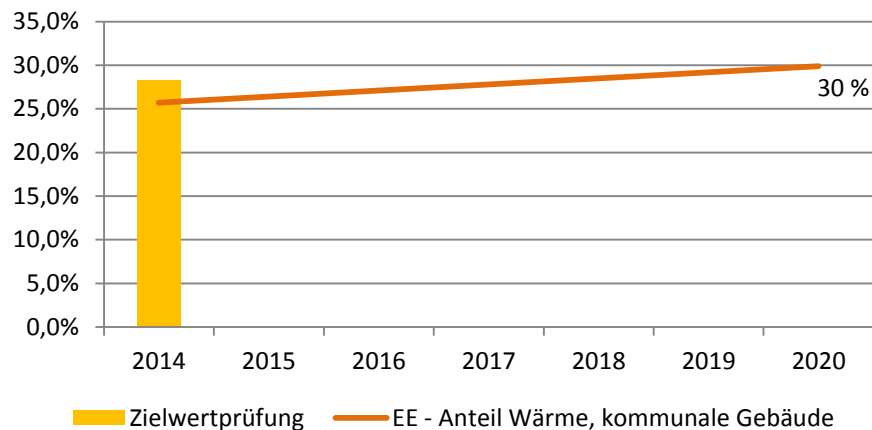
- Eingabe lokal in „EnerCoach“
- Prüfung in „ECORegion“

#### Querbezüge

- Globale CO<sub>2</sub> - Bilanz
- Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

## 1.1. Indikator, Zielprüfung EE - Anteil Wärme, kommunale Gebäude

EE - Anteil Wärme, kommunale Gebäude 2014



### EE - Anteil Wärme, kommunale Gebäude:

#### Energieverbrauch 2014:

- Wärme 16.805 MWh
- EE- Wärmeproduktion 4.748 MWh

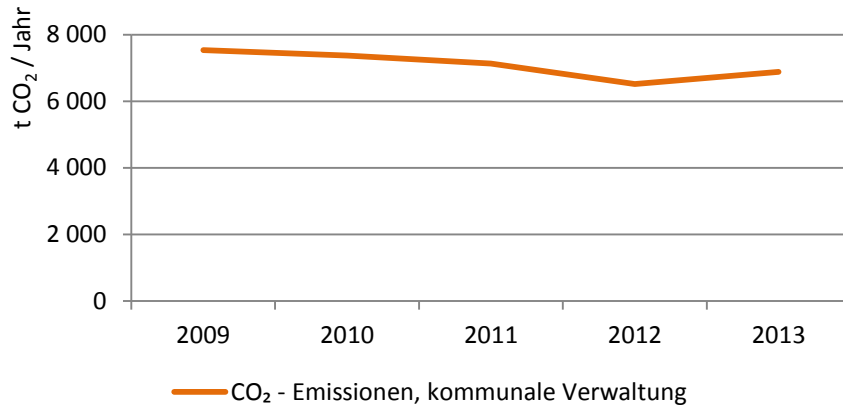
#### Zielwert 2014

- Absenkpfad 25,7 %
- Ist - Situation 28,3 %

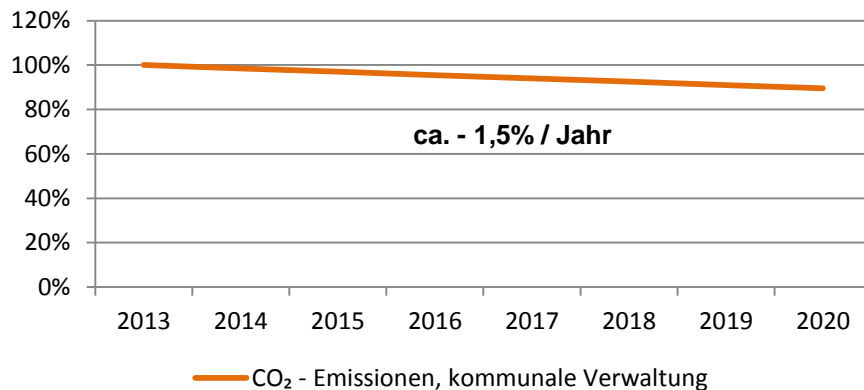


## 1.2. Indikator CO<sub>2</sub> - Emissionen, kommunale Verwaltung

**Naturpark Our 2009 - 2013:  
CO<sub>2</sub> - Emissionen, kommunale Verwaltung**



**Naturpark Our Zielwerte 2013 - 2020:  
CO<sub>2</sub> - Emissionen, kommunale Verwaltung**



### CO<sub>2</sub> - Emissionen, kommunale Verwaltung:

#### Aktion

- Energiemanagement

#### Zielwerte

Ist 2013	Absenkpfad	Ziel 2020
100 %	- 1,5 %	89,5 %

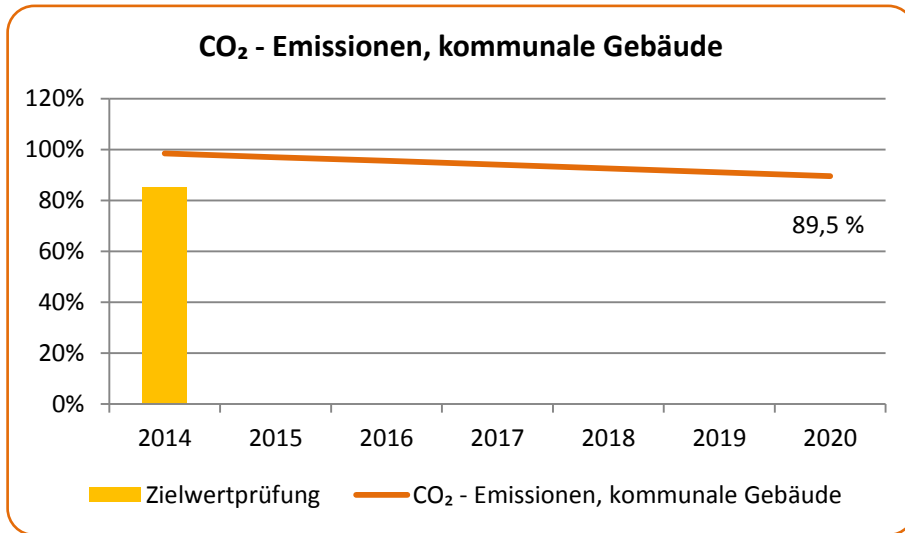
#### Datenquelle

- Eingabe lokal in „EnerCoach“
- Prüfung in „ECORegion“

#### Querbezüge

- Globale CO<sub>2</sub> - Bilanz
- Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

## 1.2. Indikator, Zielprüfung CO<sub>2</sub> - Emissionen, kommunale Verwaltung



### ■ CO<sub>2</sub> - Emissionen, kommunale Verwaltung:

#### • Emissionen 2014:

- Emissionen 5.292 tCO<sub>2</sub>

#### • Zielwert 2014

- Absenkpfad 98,5 %
- Ist - Situation 85,2 %



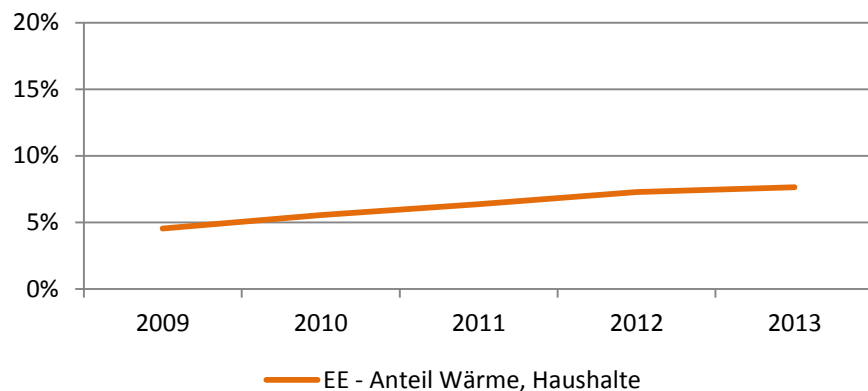
#### • Anmerkung:

- Durch Neubauten wird der Gesamtenergiebedarf erhöht

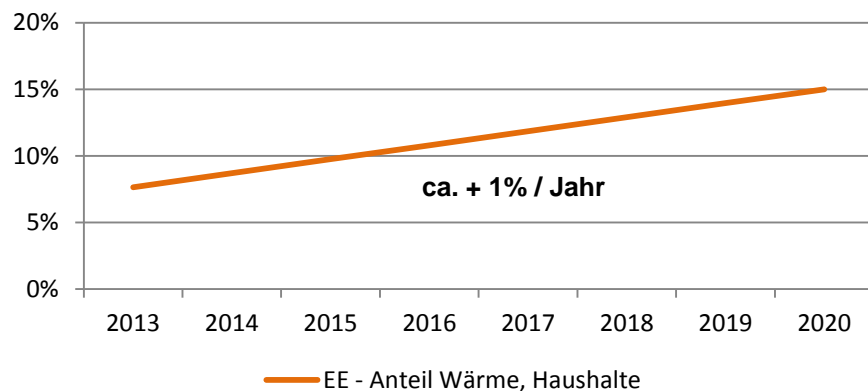


# 1.3. Indikator EE - Anteil Wärme, Haushalte

**Naturpark Our Entwicklung 2009 - 2013:  
EE - Anteil Wärme, Haushalte**



**Naturpark Our Zielwerte 2013 - 2020:  
EE - Anteil Wärme, Haushalte**



## ■ EE - Anteil Wärme, Haushalte:

### • Aktion

- Subventionspolitik

### • Zielwerte

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
7,6 %	+ 1 %	15 %

### • Datenquelle

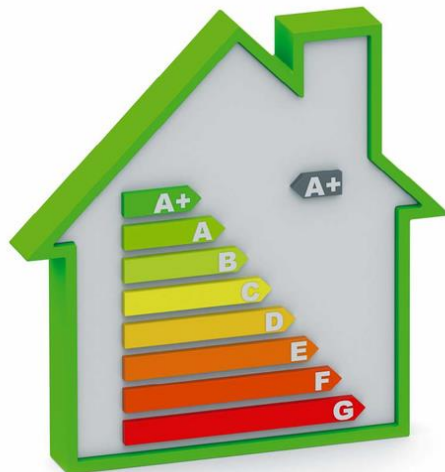
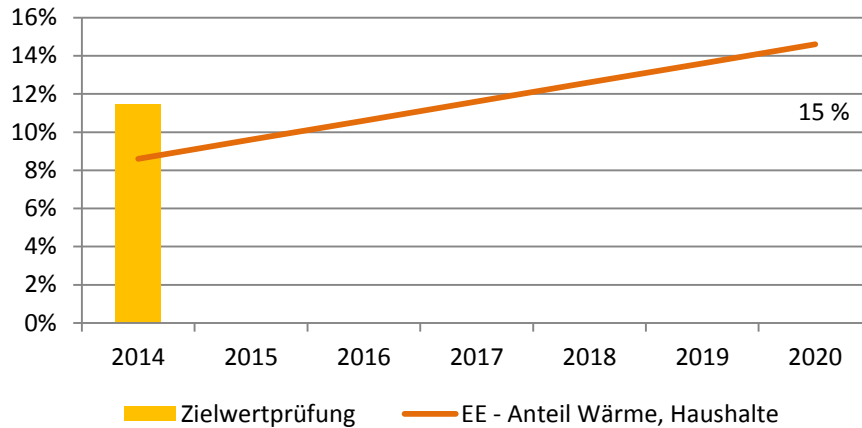
- Daten Umweltverwaltung
- Prüfung in „ECORegion“

### • Querbezüge

- Globale CO<sub>2</sub> - Bilanz
- Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

# 1.3. Indikator, Zielprüfung EE - Anteil Wärme, Haushalte

EE - Anteil Wärme, Haushalte



## EE - Anteil Wärme, Haushalte:

### Energieverbrauch 2014:

- Wärme 199.452 MWh
- EE- Wärmeproduktion 22.832 MWh

### Zielwert 2014:

- Absenkpfad 8,6 %
- Ist - Situation 11,4 %

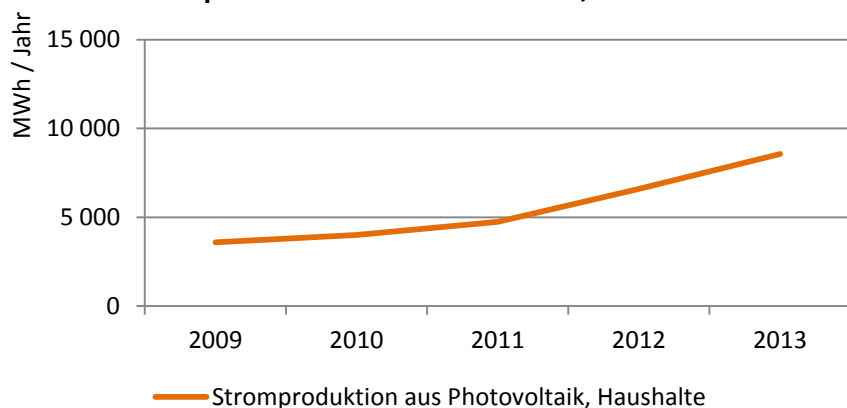


### Anmerkung:

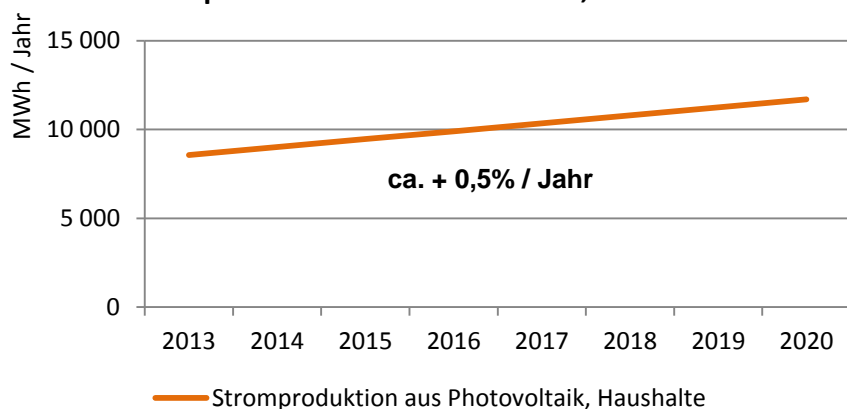
- Berechnungsverfahren wurde von Einwohnergleichwert auf Produktion umgestellt, um den gesetzlichen Anforderungen bei Neubauten Rechnung zu tragen (geringer Heizbedarf)

## 1.4. Indikator Stromproduktion aus Photovoltaik, Haushalte

**Naturpark Our 2009 - 2013:  
Stromproduktion aus Photovoltaik, Haushalte**



**Naturpark Our 2009 - 2013:  
Stromproduktion aus Photovoltaik, Haushalte**



### Stromproduktion aus Photovoltaik, Haushalte:

#### Aktion

- Subventionspolitik

#### Zielwerte

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
8.550 [MWh / Jahr]	+ 450 [MWh / Jahr]	11.700 [MWh / Jahr]

#### Datenquelle

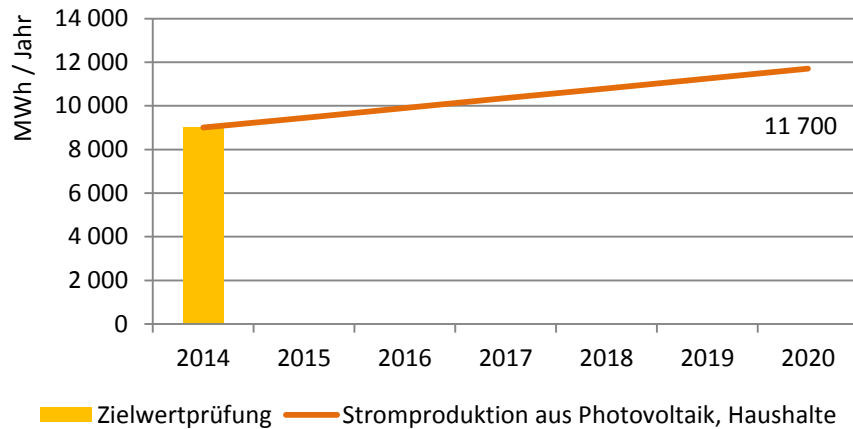
- Daten Umweltverwaltung
- Prüfung in „ECORegion“

#### Querbezüge

- Globale CO<sub>2</sub> - Bilanz
- Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

## 1.4. Indikator, Zielprüfung Stromproduktion aus Photovoltaik, Haushalte

Stromproduktion aus Photovoltaik, Haushalte



### ■ Stromproduktion aus Photovoltaik, Haushalte:

#### • Stromproduktion durch Photovoltaik 2014:

- Gesamt ca. 17.768 MWh
- Wirtschaft ca. 8.782 MWh

#### • Zielwert 2014:

- Absenkpfad 9.000 MWh
- Ist - Situation 8.986 MWh



## 1.5. Indikator Förderbeträge je Einwohner, Haushalte



### ▪ Förderbeträge je Einwohner, Haushalte:

- **Aktion**
  - Subventionspolitik

- **Zielwerte**

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
- EW / Jahr	5 € EW / Jahr	5 € EW / Jahr

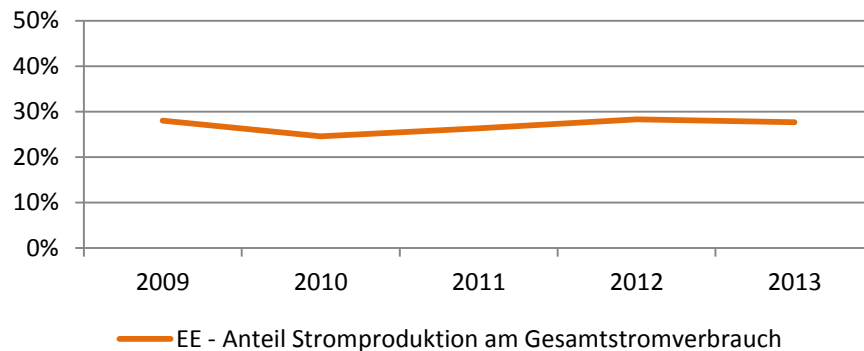
- **Datenquelle**
  - Gemeindeverwaltung
- **Querbezüge**
  - Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

- **Anmerkung:**

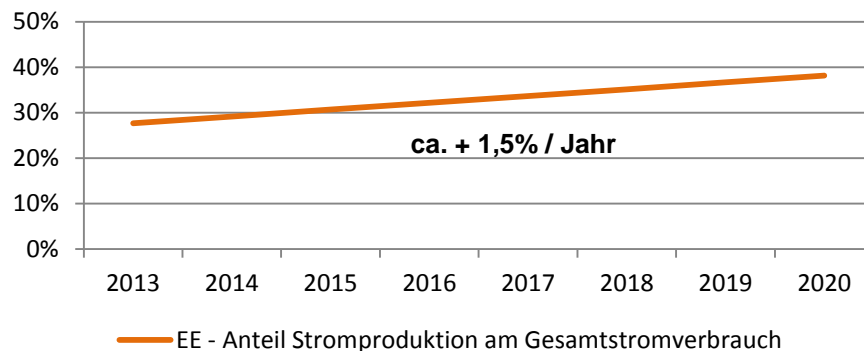
- Auswertung kann erst ab 2016 erfolgen (1 Jahr nach der Einführung der Subventionen)

## 1.6. Indikator EE - Anteil Stromproduktion am Gesamtverbrauch

**Naturpark Our Entwicklung 2009 - 2013:**  
EE - Anteil Stromproduktion am  
Gesamtstromverbrauch



**Naturpark Our Zielwerte 2013 - 2020:**  
EE - Anteil Stromproduktion am  
Gesamtstromverbrauch



### EE - Anteil Stromproduktion am Gesamtverbrauch:

#### Aktion

- Subventionspolitik

#### Zielwerte

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
27,7 %	+ 1,5 %	38,2 %

#### Datenquelle

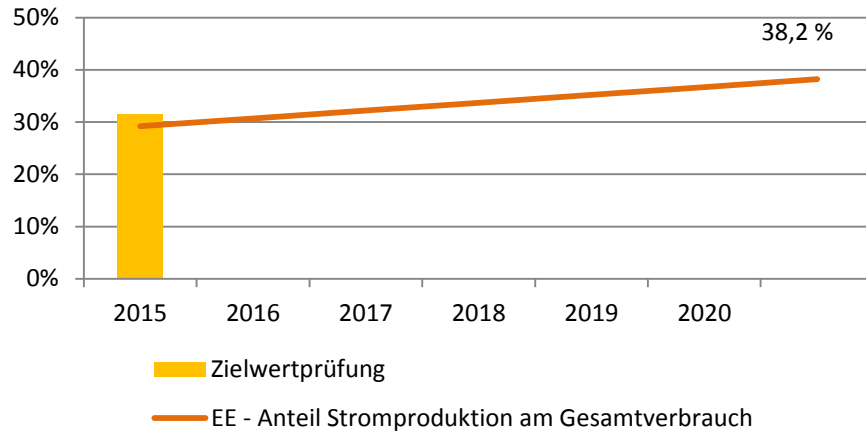
- „CREOS“
- Prüfung in „ECOREgion“

#### Querbezüge

- Globale CO<sub>2</sub> - Bilanz
- Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

## 1.6. Indikator, Zielprüfung EE - Anteil Stromproduktion am Gesamtverbrauch

EE - Anteil Stromproduktion am Gesamtverbrauch



### EE - Anteil Stromproduktion am Gesamtverbrauch:

#### • Energieverbrauch 2014:

- Strom 223.800 MWh
- EE - Stromproduktion 69.017 MWh

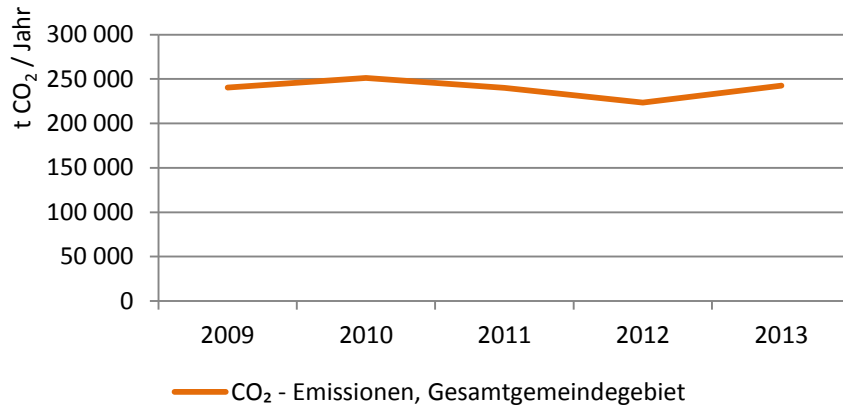
#### • Zielwert 2014:

- Absenkpfad 29,2 %
- Ist - Situation 30,8 %

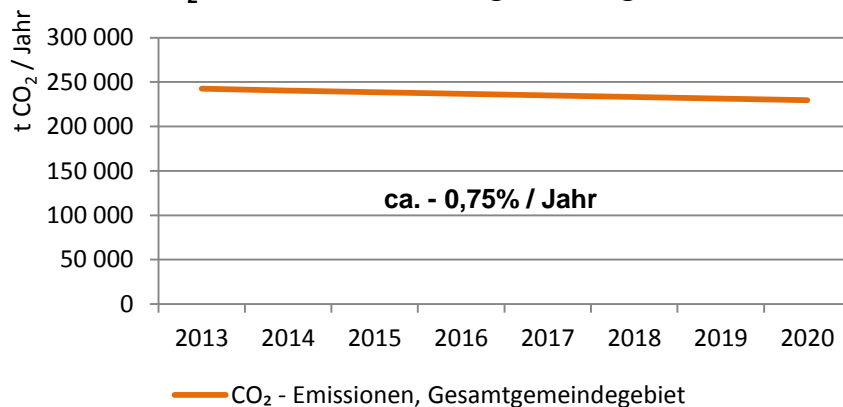


## 1.7. Indikator CO<sub>2</sub> - Emissionen, Gesamtgemeindegebiet

**Naturpark Our 2009 - 2013:  
CO<sub>2</sub> - Emissionen, Gesamtgemeindegebiet**



**Naturpark Our Zielwerte 2013 - 2020:  
CO<sub>2</sub> - Emissionen, Gesamtgemeindegebiet**



### CO<sub>2</sub> - Emissionen, Gesamtgemeindegebiet:

#### • Aktion

- Energiemanagement
- Subventionspolitik

#### • Zielwerte

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
242.400 [t CO <sub>2</sub> / Jahr]	- 1.800 [t CO <sub>2</sub> / Jahr]	229.800 [t CO <sub>2</sub> / Jahr]

#### • Datenquelle

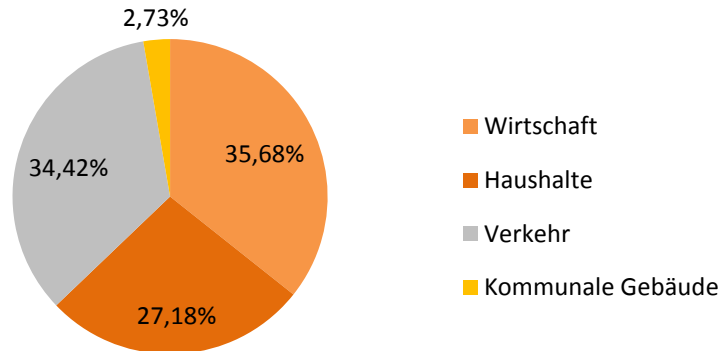
- „EnerCoach“, „CREOS“, „ECOREgion“
- Prüfung in „ECOREgion“

#### • Querbezüge

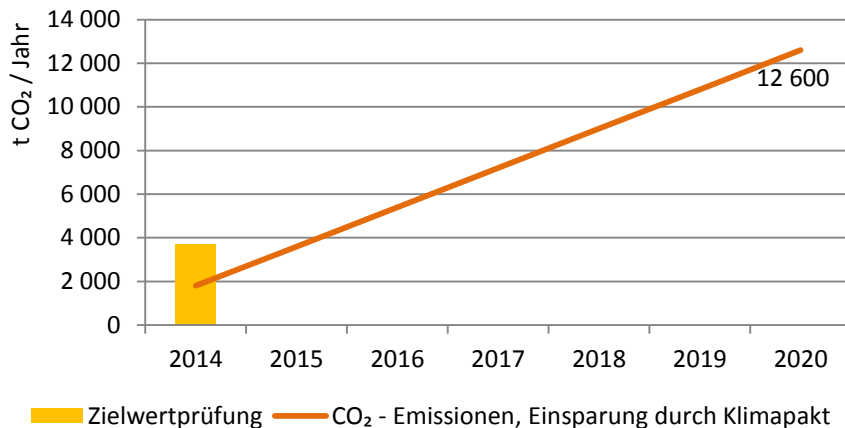
- Absenkpfade der Teilbereiche (Wirtschaft, Haushalte, Verkehr, kommunale Gebäude)
- Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

## 1.7. Indikator, Zielprüfung CO<sub>2</sub> - Emissionen, Gesamtgemeindegebiet

Naturpark Our CO<sub>2</sub> - Emissionen 2013:  
Aufteilung nach Sektor



CO<sub>2</sub> - Emissionen, Einsparungen durch Klimapakt



### ▪ Aktionsgebiete und Ziele des Klimapakts:

#### • Aktionspotenzial:

- Durch **aktive Klimapaktspolitik** kann eine deutliche Reduktion in den **Zielbereichen Gemeinde und Haushalte** erreicht werden. Die beiden Bereiche verursachen **ca. 30% der CO<sub>2</sub> - Emissionen**
- **Wirtschaft** und **Verkehr** weisen vorwiegend einen **nationalen Charakter** auf, wo die Einflussnahme der Gemeindeverwaltung sekundär ist

#### • Emissionen Haushalte und Gemeinde 2014:

- Emissionen 59.320 tCO<sub>2</sub>

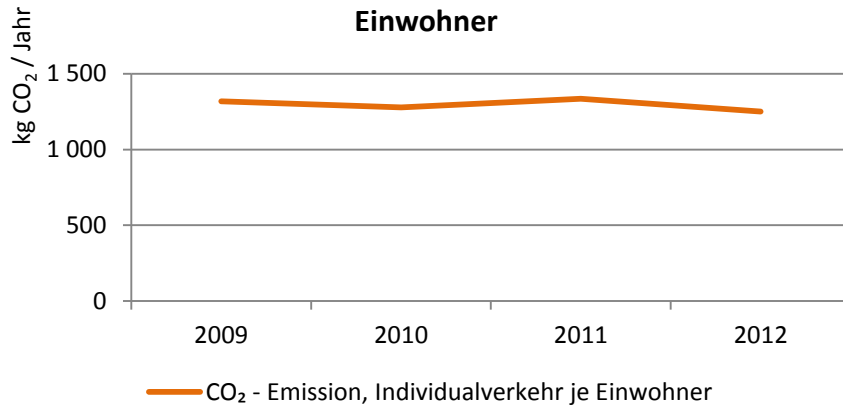
#### • Zielwert 2014

- Absenkpfad 1.800 tCO<sub>2</sub>
- Ist - Situation 3.700 tCO<sub>2</sub>

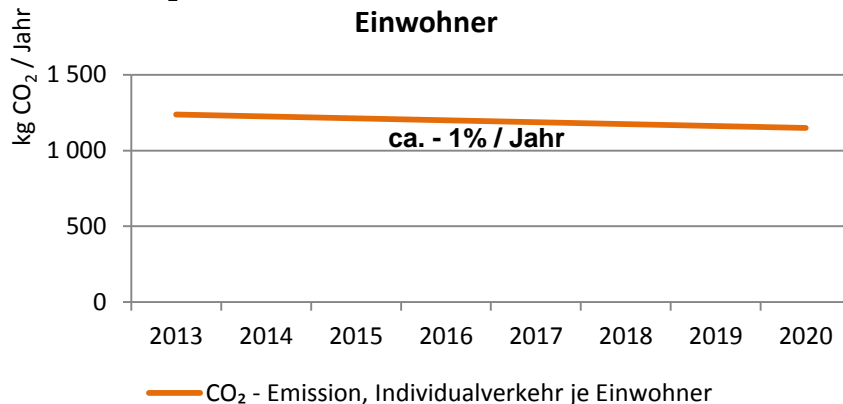


## 1.8. Indikator CO<sub>2</sub> - Emission, Individualverkehr je Einwohner

**Naturpark Our 2009 - 2012:**  
CO<sub>2</sub> - Emissionen, Individualverkehr (PKW) je Einwohner



**Naturpark Our Zielwerte 2013 - 2020:**  
CO<sub>2</sub> - Emissionen, Individualverkehr (PKW) je Einwohner



### CO<sub>2</sub> - Emission, Individualverkehr je Einwohner:

#### Aktion

- Mobilität

#### Zielwerte

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
1.250 [kg CO <sub>2</sub> EW / Jahr]	- 1 %	1.150 [kg CO <sub>2</sub> EW / Jahr]

#### Datenquelle

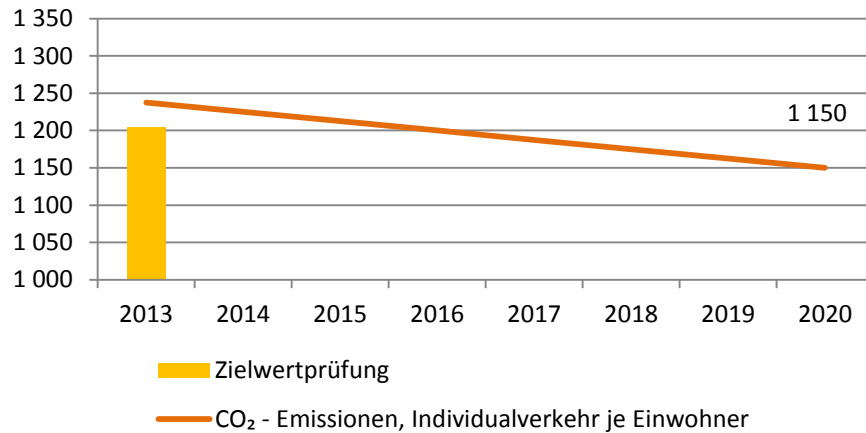
- SNCT in „ECORegion“
- Prüfung in „ECORegion“

#### Querbezüge

- Globale CO<sub>2</sub> - Bilanz
- Kommunikation

## 1.8. Indikator, Zielprüfung CO<sub>2</sub> - Emission, Individualverkehr je Einwohner

CO<sub>2</sub> - Emissionen, Individualverkehr je Einwohner



### CO<sub>2</sub> - Emission, Individualverkehr je Einwohner:

#### Emissionen 2013:

- Anzahl PKW 12.441

#### Zielwert 2013:

- Absenkpfad 1.238 kg CO<sub>2</sub>
- Ist - Situation 1.205 kg CO<sub>2</sub>



#### Anmerkung:

- Die Daten für den Individualverkehr (SNCT) liegen mit einer Verzögerung von 2 Jahren vor

## 1.9. Indikator Wasserverbrauch je Einwohner, Haushalte



### Wasserverbrauch je Einwohner, Haushalte:

- **Aktion**
  - Kommunikation

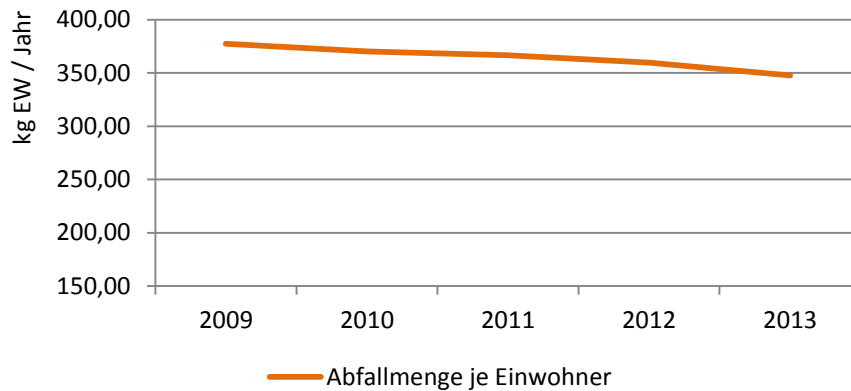
- **Zielwerte**

Ist 2013*	Ziel-Pfad	Ziel 2020
ca. 52 [m <sup>3</sup> EW / Jahr]	- %	43 [m <sup>3</sup> EW / Jahr]

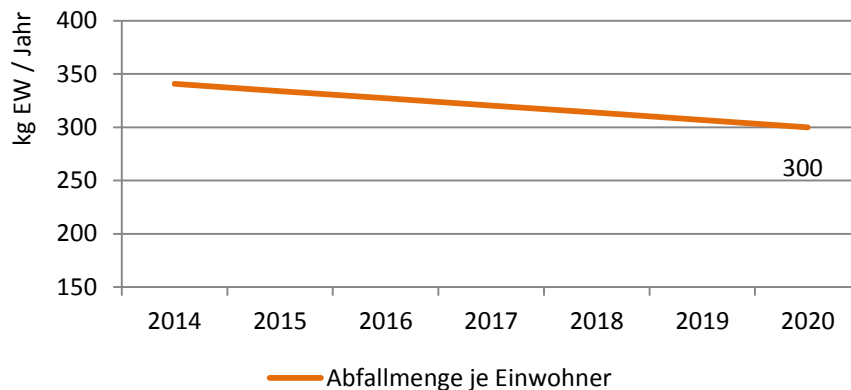
- **Datenquelle**
  - „Gescom“
- **Querbezüge**
  - Wasserrechnung Haushalte
- **Anmerkung:**
  - Eine Auswertung wird 2016 durchgeführt.

# 1.10. Indikator Abfallmenge je Einwohner

**Naturpark Our Entwicklung 2009 - 2013:  
Abfallmenge je Einwohner**



**Naturpark Our Zielwert 2014 - 2020:  
Abfallmenge je Einwohner**



## ▪ Abfallmenge je Einwohner:

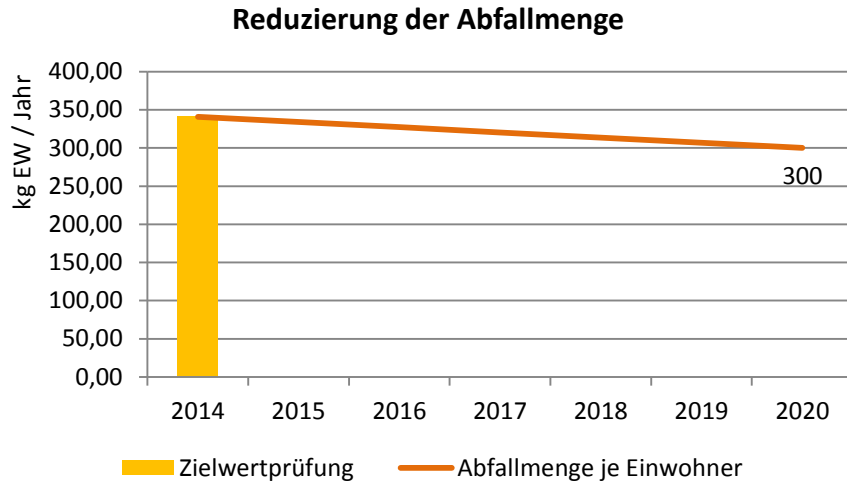
- **Aktion**
  - Kommunikation

## • Zielwerte

Ist 2013	Ziel-Pfad	Ziel 2020
ca. 347,5 [kg EW / Jahr]	- 6,8 [kg EW / Jahr]	300 [kg EW / Jahr]

- **Datenquelle**
  - „SIDEK-Jahresbericht“
- **Querbezüge**
  - Kommunikation, Vorbildwirkung Gemeinde

## 1.10. Indikator, Zielprüfung Abfallmenge je Einwohner



### Abfallmenge je Einwohner:

- Abfallmenge 2014:

- Angelieferte Abfälle 39.386 t

- Zielwert 2014:

- Absenkpfad 341 kg EW
- Ist - Situation 341 kg EW





[www.mcluxembourg.lu](http://www.mcluxembourg.lu)